IMPORTANTE: si salen números decimales, sólo se pondrán las dos primeras cifras, sin redondear. La coma no se pone con punto, sino con coma. Ejemplo: 12,34. Si el número tiene sólo un decimal, se pone el número con ese decimal.

1.- Tenemos un prisma cuadrangular, de lado de la base 10 cm y altura 25 cm. Calcula:

a) Área de una base: cm^2

b) Área lateral: cm^2

c) Área total (ten en cuenta que hay que sumar las DOS BASES): cm^2

d) Volumen del prisma: cm^3

2.- Una caja de zapatos tiene forma de prisma rectangular. Los lados de la base miden 35 cm y 18 cm y la altura del prisma 13 cm.

a) Si queremos forrarla con un papel bonito para regalo, ¿cuántos cm^2 de papel necesitaremos? cm^2

b) Calcula el volumen de esa caja de zapatos en cm^3: cm^3

3.- Dado un prisma hexagonal regular de 12 cm de lado de la base y 30 cm de altura calcula:

a) El área de una base: cm^2

b) El área lateral: cm^2

c) El área total (ten en cuenta que hay que sumar las DOS BASES): cm^2

d) El volumen de ese prisma: cm^3

4.- Tenemos un estuche con forma de prisma triangular, cuya base es un TRIÁNGULO RECTÁNGULO en el que sus catetos miden 6 cm y 8 cm y la altura del prisma es de 30 cm. (nos falta calcular el tercer lado de la base)

a) Calcula el área de una base: cm^2

b) El área lateral: cm^2

c) El área total (ten en cuenta que hay que sumar las DOS BASES): cm^2

d) El volumen del prisma: cm^3